ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO,
GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

ESTADO DE CUENTA

CONTRATO: JUMAPAG/R33/04/2025

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACION: LA ENTRADA,MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO CON IVA: $7,616,567.54
IMPORTE DE ANTICIPO CON IVA: $3,046,627.02

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2025

ESTIMACIÓN No:	PERIODO	IMPORTE C/IVA ESTIMACIONES	0.2% C.M.I.C. S/IVA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO C/IVA	OTROS	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
UNO	13/09/2025 - 20/10/2025	$3,880,192.22		$1,552,076.89	$0.00	$1,552,076.89	$2,328,115.33
DOS	21/10/2025 - 27/11/2025	$987,441.98		$394,976.79	$0.00	$394,976.79	$592,465.19
TOTALES		$4,867,634.20	$0.00	$1,947,053.68	$0.00	$1,947,053.68	$2,920,580.52
SALDO OBRA		$2,748,933.34					
SALDO POR AMORTIZAR				$1,099,573.33			

ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENTE TECNICO JUMAPAG
CONFORME

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG
AUTORIZO

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION
REVISÓ

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA
ELABORO

ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE P.C.O.
Vo. Bo.

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	**CONTRATISTA:** ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	**CONTRATO N°:** JUMAPAG/R33/04/2025		
	PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.		**FECHA :** 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**SEGÚN PROYECTO**	**HASTA ESTA ESTIMACION**	**ESTIMACION ANTERIOR**	**ESTA ESTIMACION**	**PRECIO UNITARIO**	**IMPORTE TOTAL**
	1.- ARREGLO HIDRAULICO EN POZO PROFUNDO							
	EQUIPO DE BOMBEO							
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 30 LPS Y 90 M.C.A. MARCA BNJ MODELO 10 JNC DE 6 ETAPAS LUBRICACION ACEITE EN CONSTRUCCION ESTANDAR COMPUESTA POR: UN CABEZAL DE DESCARGA , TIPO SOBRE SUPERFICIE MODELO 16 1/2 X 6 X 6,(LUBRICACION ACEITE) FABRICADO EN PLACA DE ACERO ASTM A-36. DESCARGA DE 6 PLG ADECUADO PARA SOPORTAR MOTOR ELECTRICO DE 60 HP, INCLUYE FLECHA MOTRIZ , TUERCA DE AJUSTE Y RECUBRIMIENTO EPOXICO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA, 30.48 METROS DE COLUMNA ROSCADA EN ACERO AL CARBON ASTM A-53, GR. B LUBRICACION ACEITE DE 6" DE DIAMETRO x 1" 3/16 PLG DE DIAMETRO DE FLECHA DE LINEA EN ACERO AL CARBON 1045, TUBO CUBRE FLECHA DE 2 PLG FABRICADA EN ACERO AL CARBON CEDULA 80, LOS NTRAMOS DE COLUMNA SON DE 10ft DE LONGITUDINCLUYE RECUBRIMIENTO EPOXICO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA. UN CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA , MARCA BNJ, MODELO 10 JNC DE 6 PASOS., FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CL -30 IMPULSORES EN BRONCE SAE 40, LA FLECHA DE BOMBA ES DE ACERO INOXIDABLE AISI 416. ZONA HUMEDA DE TAZONES PORCENALIZADOS, COLADOR TIPO CONICO DE 8 PLG, COLUMNA DE 8", UN MOTOR ELECTRICO VERTICAL MARCA US DE INDUCION TIPO JAULA DE ARDILLA ABIERTO A PRUEBA DE GOTEO WP-1, DE 60 HP, TRIFASICO, 60HZ, 460V/60HZ, 4 POLOS 1800 RPM, ALTO EMPUJE AXIAL DE 5700 LBS,CON BASE ESTILO P DE 16 1/2 FLECHA HUECA, ARMAZON 364TP EFICIENCIA PREMIUM PAREA OPERAR A 40 GRADOS CENTIGRADOS DE TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA TIPO AUS, FACTOR DESERVICIO 1.15 , CON TRINQUETE DE NO RETROCESO. PARA UN GASTO DE 50 LPS Y 64 M.C.A.	PZA	1.00				$ 547,252.23	$ -
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR CON TENSION REDUCIDA PARA 60 HP A 440 VCA TIPO AUTOTRANSFORMADOR, SIN EL 65%, 80%, 95% DE TENSION, PROTECCION DE SOBRE CARGA 25...100 AMP. E INTERRUPTOR AUTOMATICO 125 AMP. DE CAJA METALICA, DISEÑO MEXICA.	PZA	1.00				$ 102,488.68	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	PERIODO DEL :	DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE: $592,465.19
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	JUMAPAG/R33/04/2025	
	PRESUPUESTO:	$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.	FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TUBERIA							
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML	6.00				$ 2,930.39	$ -
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	6.00				$ 1,936.43	$ -
	PIEZAS ESPECIALES							$ -
	FIERRO GALVANIZADO							$ -
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.20 X 2" Ø, ROSCADO.	PZA	3.00				$ 400.97	$ -
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.	PZA	3.00				$ 172.90	$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	3.00				$ 330.81	$ -
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	3.00				$ 239.92	$ -
	FIERRO FUNDIDO							$ -
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE FO. FO. DE 8" X 6" ø	PZA	2.00				$ 6,399.28	$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 8" ø	PZA	10.00				$ 3,149.04	$ -
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 6"ø	PZA	4.00				$ 2,773.66	$ -
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 8" ø	PZA	1.00				$ 11,225.11	$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 6" ø	PZA	1.00				$ 10,240.56	$ -
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 90° X 6" ø	PZA	1.00				$ 4,997.50	$ -
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO BRIDADA DE 6"X0.40.	PZA	1.00				$ 3,022.43	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	PERIODO DEL :	DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE: $592,465.19
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	CONTRATISTA:	ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ	
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO Nº:	JUMAPAG/R33/04/2025	
	PRESUPUESTO:	$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.	FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PVC							
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" ø	PZA	1.00				$ 3,143.11	$ -
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" ø	PZA	1.00				$ 2,049.07	$ -
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 8" ø	PZA	1.00				$ 1,204.62	$ -
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 6 " ø	PZA	1.00				$ 739.95	$ -
	VALVULAS							$ -
1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK BRIDADA DE 8" ø.	PZA	1.00				$ 25,577.53	$ -
1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO BRIDADA DE 8" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00				$ 24,740.54	$ -
1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" ø	PZA	2.00				$ 17,082.63	$ -
1.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2' Ø	PZA	3.00				$ 2,086.22	$ -
1.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK.	PZA	3.00				$ 4,621.40	$ -
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO MECANICO, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, WOLTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 8".	PZA	1.00				$ 43,011.56	$ -
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2")ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO.	PZA	3.00				$ 3,092.95	$ -
	EMPAQUES Y TORNILLOS							
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" ø	PZA	10.00				$ 502.16	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**

LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.

FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø	PZA	6.00				$ 269.38	$ -
1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" ø	PZA	1.00				$ 135.86	$ -
1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" ø	PZA	1.00				$ 84.69	$ -
1.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	144.00				$ 73.58	$ -
	OBRA CIVIL							$ -
1.32	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO PARA SOPORTE DE EQUIPO DE BOMBEO EN POZO, A BASE DE: 1.00 ESTRUCTURA DE GRAVERO, DE 1.00X1.00X0.50 MTS DE CLARO INTERIOR, PISO DE 10 CMS Y MUROS DE 15 CMS, ARMADO CON UNA PARRILLA DE VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS; 2.00 PZAS DE ZAPATA DE 1.00X1.00X0.20 MTS, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 1.00X0.2X1.40 MTS, ARMADA CON 12 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 15 CMS, CON 2 PLACAS DE 15X10 CMS X 1/4" AHOGADAS EN LOMO DE DADO PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO PARA BOMBA. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	LOTE	1.00				$ 24,066.80	$ -
1.33	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA BOMBA A BASE DE 2 PERFILES LOGITUDINALES DE VIGA IPR DE 6"X4"X13.40 KG/ML DE 3.00 ML Y 2 SINCHOS A BASE DE SOLERA DE 3"X5 1/16" X 0.80 M DE LONGITUD Y TORNILLERIA, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, HABILITADO, COLOCACION Y FIJACION, CORTES Y SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00				$ 13,496.28	$ -
1.34	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 1.20 MTS, BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA ABRAZAR TUBO DE 3"ø, INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE.	PZA	3.00				$ 3,028.86	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR: **LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.**	**CONTRATISTA:** **ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**		
OBRA: **REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**	**CONTRATO Nº:**	**JUMAPAG/R33/04/2025**	
	PRESUPUESTO:	**$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.**	**FECHA :** **27/11/2025**

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**SEGÚN PROYECTO**	**HASTA ESTA ESTIMACION**	**ESTIMACION ANTERIOR**	**ESTA ESTIMACION**	**PRECIO UNITARIO**	**IMPORTE TOTAL**
1.35	LOSA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLALAC CALIBRE 10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	6.00				$ 556.40	$ -
	2.- CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION Y CONTROLES ELECTRICOS							
	CASETA DE CLORACION							
2.1	DEMOLICION A MANO DE ESTRUCTURA DE CASETA EXISTENTE A BASE DE MUROS DE LADRILLO, CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR Y ZAPATAS, INCLUYE CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5KM FUERA DE LA OBRA.	M3	1.58				$ 1,623.88	$ -
2.2	LIMPIEZA Y RETIRO DE TIERRA O LODO EN CAJA DE VALVULA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES.	PZA	18.60				$ 584.01	$ -
2.3	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	2.05				$ 389.35	$ -
2.4	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1.37				$ 116.82	$ -
2.5	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, EN PILA DE SOPORTE PARA CASETA, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DEL BANCO.SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPA PARA CIMENTCIÓN.	M3	1.08				$ 339.10	$ -
2.6	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=100 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACARREO DE MATERIALES PETREOS.	M3	0.13				$ 3,253.03	$ -
2.7	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRIACACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1").	M3	2.78				$ 6,309.29	$ -
2.8	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.	KG	189.50				$ 45.78	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**

LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.

FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
2.9	SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2	KG	49.01				$ 45.56	$ -
2.10	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC, PARA LOSA INFERIOR (PISO)	M2	10.07				$ 48.00	$ -
2.11	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y, LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.	M2	25.28				$ 507.85	$ -
2.12	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA, CON PROPORCION 1:3 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.	M2	18.33				$ 500.20	$ -
2.13	APLANADO PULIDO EN MUROS Y COLUMNAS DE CASETA DE CONTROLES, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, FABRICACION Y MANO DE OBRA.	M2	48.06				$ 227.68	$ -
2.14	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	48.06				$ 75.57	$ -
2.15	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	16.80				$ 172.90	$ -
2.16	IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	10.26				$ 380.15	$ -
2.17	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES DE CLORACION DE CASETA CONTROLES, FABRICADA CON MALLA CICLONICA DE 2.00 X 1.00 MTS Y DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.00 MTS. CADA UNA, CON ABRAZADERAS PARA CANDADO, 1 JUEGO DE CANDADOS, PINTURA ESMALTE, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION. (VER DETALLES EN PLANO)	PZA	1.00				$ 7,425.21	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**

LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO Nº: JUMAPAG/R33/04/2025

PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.

FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
2.18	PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASETA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.00 MTS. CADA UNA, CON CHAPA FANAL, PINTURA ROJO OXIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION.	PZA	1.00				$ 10,705.57	$ -
2.19	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, APAGADOR Y CONTACTO DE 110 VOLT. CON CAJA OCTAGONAL, CABLE #10, CAJA CHALUPA DE DOS VENTANAS, APAGADOR, CONTACTO O ROSETA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00				$ 1,216.12	$ -
2.20	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.00				$ 969.93	$ -
	CLORACION							
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA AQUATROL, MODELO: SERIE ADP, CON CAPACIDAD 38 GDP, 80 PSI, VOLTAJE 110V.	PZA	1.00				$ 18,353.85	$ -
2.22	SUMINISTRO E INSRTALACION DE MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL EQUIPO AL PUNTO DE APLICACION, INCLUYE: MANGUERA DE POLIPROPILENO, MATERIAL DE FIJACION, BASE SOPORTE, MANO DE OBRA.	LOTE	1.00				$ 8,401.49	$ -
	3.- CONSTRUCCION DE OBRA DE PROTECCION EN AREA DE POZO PROFUNDO							$ -
3.1	DEMOLICION Y RETIRO DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE DALA Y MALLA CICLONICA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PARA RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA OBRA.	ML	20.00				$ 315.11	$ -
3.2	RETIRO DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PARA RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA OBRA.	ML	50.00				$ 212.64	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	PERIODO DEL :	DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE: $592,465.19
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	CONTRATISTA:	ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ	
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO Nº:	JUMAPAG/R33/04/2025	
	PRESUPUESTO:	$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.	FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
3.3	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL DE 2.70 MTS DE ALTURA, CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20CMS, MURO DE TABIQUE DE JAL (10X14X28) DE 60 CMS DE ALTURA, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CMS, MALLA CICLONICA, SOPORTE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" A CADA 3.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 3" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: CASTILLOS DE SECCION 15X15 CMS Y ZAPATAS EN CEPA DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS EN MUROS A CADA 3.00 MTS INCLUYE: DALA DE DESPLANTE Y DALA DE CERRAMIENTO,, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y PINTURA.	ML	40.00				$ 4,512.93	$ -
3.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 3.00 MTS CON SECCION DE 40X40 CM, A BASE DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 3/8"ø Y ESTRIBOS DE 1/4"ø A CADA 20 CMS, INCLUYE ZAPATA DE 1.00X1.00X1.00, ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	2.00				$ 14,294.06	$ -
3.5	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE PUERTA VEHICULAR 2 HOJAS DE 2.00 X 2.40 MTS, A BASE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" ø Y REUTILIZACIÓN DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA DE VASTAGO	PZA	1.00				$ 6,809.87	$ -
3.6	MEJORAMIENTO DE AREA EN PREDIO DE POZO PROFUNDO CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	M2	80.40				$ 128.00	$ -
	4.- OBRA ELECTRICA							
	SUBESTACION ELECTRICA							
	ESTRUCTURA 1							
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UL	PZA	2.00				$ 295.91	$ -
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE	KG	0.50				$ 310.98	$ -
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"	ML	4.00				$ 155.68	$ -
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE	PZA	4.00				$ 57.39	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	**CONTRATISTA:** ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	**CONTRATO N°:** JUMAPAG/R33/04/2025		
	PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.		**FECHA :** 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	1.00	0.00			$ 210.66	$ -
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	1.00	0.00			$ 380.40	$ -
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO GALVANIZADO PT 250.	PZA	2.00	0.00			$ 3,513.98	$ -
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 34.5 KV.	PZA	3.00	0.00			$ 1,945.15	$ -
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00	0.00			$ 3,081.00	$ -
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00	0.00			$ 611.90	$ -
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00	0.00			$ 189.29	$ -
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	0.00			$ 416.53	$ -
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 75 KVA 34.5 KV/440 V 3F TIPO COSTA ENFRIADO POR ACEITE CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00	0.00			$ 103,060.08	$ -
	TIERRA FISICA			0.00				$ -
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	0.00			$ 609.10	$ -
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	4.00	0.00			$ 380.40	$ -
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE DESNUDO	ML	50.00	0.00			$ 270.13	$ -
	BAJA TENSION			0.00				$ -
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	2.00	0.00			$ 262.25	$ -
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	8.00	0.00			$ 1,203.14	$ -
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 2/0 DE COBRE.	ML	150.00	0.00			$ 270.13	$ -
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG DE COBRE.	ML	50.00	0.00			$ 161.84	$ -
4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	30.00	0.00			$ 265.18	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025

AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	PERIODO DEL :	DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE:	$592,465.19	
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.			CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°:	JUMAPAG/R33/04/2025	
			PRESUPUESTO:	$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.	FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	8.00				$ 94.57	$ -
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 A C/GABINETE.	PZA	1.00				$ 9,642.56	$ -
4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 2"	PZA	1.00				$ 208.65	$ -
4.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	PZA	5.00				$ 79.60	$ -
4.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"ø	PZA	8.00				$ 321.04	$ -
4.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	3.00				$ 426.20	$ -
4.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00				$ 5,650.55	$ -
4.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10-12 AWG	PZA	6.00				$ 53.42	$ -
4.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 PLG	PZA	8.00				$ 87.10	$ -
4.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00				$ 2,727.52	$ -
4.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 2" Ø	ML	1.50				$ 225.89	$ -
4.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 2"	PZA	2.00				$ 167.02	$ -
	ALUMBRADO							$ -
4.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA 440/220/127 V TRIFASICO.	PZA	1.00				$ 20,248.86	$ -
4.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 A C/GABINETE.	PZA	1.00				$ 9,642.56	$ -
4.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00				$ 628.59	$ -
4.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 15 A S.D.	PZA	2.00				$ 215.10	$ -
4.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 20 A S.D.	PZA	1.00				$ 635.89	$ -
4.39	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	2.00				$ 256.28	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	**CONTRATISTA:** ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	**CONTRATO N°:** JUMAPAG/R33/04/2025		
	PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.		**FECHA :** 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
4.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	200.00	0.00			$ 208.13	$ -
4.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE	ML	100.00	0.00			$ 76.74	$ -
4.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	200.00	0.00			$ 82.93	$ -
4.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00	0.00			$ 210.66	$ -
4.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00	0.00			$ 220.29	$ -
4.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00	2.00		2.00	$ 4,467.28	$ 8,934.56
4.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00	2.00		2.00	$ 10,427.08	$ 20,854.16
4.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00	2.00		2.00	$ 5,323.58	$ 10,647.16
4.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	2.00		2.00	$ 2,988.69	$ 5,977.38
4.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	3.00	0.00			$ 82.38	$ -
4.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	3.00	0.00			$ 113.73	$ -
4.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	3.00	0.00			$ 144.23	$ -
4.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	3.00	0.00			$ 115.36	$ -
4.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00	0.00			$ 89.63	$ -
4.54	SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00	0.00			$ 72.10	$ -
4.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	3.00	0.00			$ 108.99	$ -
4.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00	0.00			$ 108.49	$ -
4.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	1.00	0.00			$ 91.43	$ -
4.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	2.00	0.00			$ 70.69	$ -
							SUMA HOJA:	46,413.26

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**

LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.

FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
4.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00	0.00			$ 67.78	$ -
4.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	2.00	0.00			$ 155.29	$ -
4.61	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00	0.00			$ 13,590.98	$ -
4.62	TRAMITE DE PROYECTO, PLANOS, SERVIDUMBRE DE PASO, LIBRANZAS Y SOLICITUD DE AUMENTO DE CARGA , ACTA DE ENTREGA DE LINEA Y OTROS TRAMITES ANTE CFE.	LOTE	1.00	0.00			$ 29,357.35	$ -
4.63	TRAMITES ANTE UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS	LOTE	1.00	0.00			$ 19,980.61	$ -
	5.- LINEA DE CONDUCCION			0.00				
	PRELIMINARES			0.00				
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	5020.00	4937.60	1500	3437.60	$ 7.37	$ 25,335.11
5.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	4216.78	4468.14	1350	3118.14	$ 67.13	$ 209,320.74
5.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	351.40	372.35	112.5	259.85	$ 116.82	$ 30,355.68
5.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1405.60	1707.82	516	1191.82	$ 230.14	$ 274,285.45
5.5	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	2459.80	2234.07	675	1559.07	$ 33.18	$ 51,729.94
5.6	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO DISCO DE DIAMANTE, EN VIALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	ML	16.00	0.00			$ 173.89	$ -
							SUMA HOJA:	**591,026.92**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR: **LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.**	**CONTRATISTA:**	**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**	
OBRA: **REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**	**CONTRATO N°:**	**JUMAPAG/R33/04/2025**	
	PRESUPUESTO:	**$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.**	**FECHA :** **27/11/2025**

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**SEGÚN PROYECTO**	**HASTA ESTA ESTIMACION**	**ESTIMACION ANTERIOR**	**ESTA ESTIMACION**	**PRECIO UNITARIO**	**IMPORTE TOTAL**
5.7	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON EQUIPO MECÁNICO, ROTOMARTILLO MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA.INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	8.00	0.00			$ 194.19	$ -
5.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL PARA SUB-RASANTE (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T.) DE 0.30 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	M2	8.00	0.00			$ 158.79	$ -
5.9	BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2.	M2	8.00	0.00			$ 293.94	$ -
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO YTODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	8.00	0.00			$ 20.68	$ -
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE LIGA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	8.02	0.00			$ 20.13	$ -
5.12	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 7 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EFECTO.	M2	8.00	0.00			$ 582.12	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**

LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.

FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TUBERIAS							
5.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML	43.00	22.50		22.50	$ 2,930.39	$ 65,933.78
5.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	13.00	0.00			$ 1,936.43	$ -
5.15	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 8" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	5020.00	5020.00	5020		$ 602.59	$ -
5.16	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 8" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	5020.00	4964.60	1500	3464.60	$ 42.68	$ 147,869.13
	PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION							
5.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 8" ø	PZA	1.00	0.00			$ 11,225.11	$ -
5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 10,240.56	$ -
5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE FO. FO. DE 8" X 6" ø	PZA	2.00	0.00			$ 6,399.28	$ -
5.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 8" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00	0.00			$ 24,740.54	$ -
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 17,082.63	$ -
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" ø	PZA	2.00	0.00			$ 17,082.63	$ -
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 8" ø	PZA	2.00	0.00			$ 3,216.87	$ -
5.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" ø	PZA	1.00	0.00			$ 1,005.53	$ -
5.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" ø	PZA	1.00	0.00			$ 3,143.11	$ -
							SUMA HOJA:	**213,802.90**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	PERIODO DEL :	DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE: $592,465.19
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	CONTRATISTA:	ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ	
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	JUMAPAG/R33/04/2025	
	PRESUPUESTO:	$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.	FECHA : 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
5.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 2,049.07	$ -
5.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø	PZA	1.00	0.00			$ 1,096.36	$ -
5.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 6 " ø	PZA	1.00	0.00			$ 739.95	$ -
5.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 4 " ø	PZA	1.00	0.00			$ 436.46	$ -
5.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" ø	PZA	2.00	0.00			$ 502.16	$ -
5.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 269.38	$ -
5.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø	PZA	2.00	0.00			$ 228.61	$ -
5.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" ø	PZA	3.00	0.00			$ 135.86	$ -
5.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 84.69	$ -
5.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	2.00	0.00			$ 71.30	$ -
5.36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	56.00	0.00			$ 73.58	$ -
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	32.00	0.00			$ 65.97	$ -
5.38	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) F´C=150 KG/CM2	PZA	4.00	0.00			$ 210.45	$ -
5.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA #9, INCLUYE: 2.00 PZAS CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40X4" Y 2.00 PZAS MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 DE 130 KG. (VER DETALLES EN PLANO)	PZA	1.00	0.00			$ 29,526.79	$ -
5.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA #10, INCLUYE: 2.00 PZAS CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40X4" Y 2.00 PZAS MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 DE 130 KG.	PZA	1.00	0.00			$ 30,825.08	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	PERIODO DEL :	DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE:	$592,465.19	
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ				
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO Nº:	JUMAPAG/R33/04/2025			
	PRESUPUESTO:	$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.	FECHA :	27/11/2025	

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PIEZAS ESPECIALES EN CRUCE CANAL Y CARRETERA							
5.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 8" ø	PZA	6.00	0.00			$ 3,149.04	$ -
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 6"ø	PZA	2.00	0.00			$ 2,773.66	$ -
5.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 8" ø	PZA	3.00	0.00			$ 3,216.87	$ -
5.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" ø	PZA	3.00	0.00			$ 3,143.11	$ -
5.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 2,049.07	$ -
5.46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 90° X 6" ø	PZA	1.00	0.00			$ 1,174.03	$ -
5.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 6" X 4" ø	PZA	1.00	0.00			$ 896.78	$ -
5.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 4 " ø	PZA	1.00	0.00			$ 436.46	$ -
5.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø	PZA	2.00	0.00			$ 269.38	$ -
5.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" ø	PZA	6.00	0.00			$ 135.86	$ -
5.51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	64.00	0.00			$ 73.58	$ -
5.52	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE SOPORTE SECCION EN TEE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA TUBO DE ACERO EN OBRA DE CRUCE: SECCION DE 1.00X0.30 MTS DE 1.40 MT DE ALTURA, ARMADO CON 16 VARILLAS VERTICALES No. 5 Y ESTRIBOS DE 3/4" @ 20 CMS; ZAPATA DE 1.50X1.50 MTS DE 0.25 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA DE 1/2" @ 20 CMS, INCLUYE PLACA DE 1/2" Y TORNILLOS PARA ANCLAJE (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	2.00	0.00			$ 13,324.23	$ -
	VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE							
5.53	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FO GO DE 2" ø	ML	9.00	0.00			$ 532.19	$ -
							SUMA HOJA:	0.00

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR:	**LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.**	**CONTRATISTA:**	**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**
OBRA:	**REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**	**CONTRATO N°:**	**JUMAPAG/R33/04/2025**
		PRESUPUESTO:	**$6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.** **FECHA :** **27/11/2025**

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
5.54	INSTALACIÓN, DE TUBERIA DE FO GO DE 2" ø, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA.	ML	9.00	0.00			$ 238.96	$ -
5.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 3" ø	PZA	5.00	0.00			$ 9,827.36	$ -
5.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" ø.	PZA	5.00	0.00			$ 1,778.76	$ -
5.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO DE 2" ø	PZA	5.00	0.00			$ 988.40	$ -
5.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 8" ø	PZA	8.00	0.00			$ 3,216.87	$ -
5.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" ø	PZA	8.00	0.00			$ 3,143.11	$ -
5.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" ø	PZA	5.00	0.00			$ 171.99	$ -
5.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" ø	PZA	5.00	0.00			$ 113.52	$ -
5.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" ø	PZA	16.00	0.00			$ 135.86	$ -
5.63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	128.00	0.00			$ 73.58	$ -
5.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	20.00	0.00			$ 50.92	$ -
5.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	5.00	0.00			$ 330.81	$ -
5.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.25X2"ø.	PZA	5.00	0.00			$ 429.92	$ -
5.67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	10.00	0.00			$ 2,086.22	$ -
5.68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK.	PZA	10.00	0.00			$ 4,621.40	$ -
5.69	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA DE ADMISION/EXPULSION DE AIRE, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y MALLA DESPLEGABLE, SECCION (0.40X0.40X0.70 MTS). (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	5.00	0.00			$ 2,454.67	$ -
							SUMA HOJA:	**0.00**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

JUMAPAG

AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA PUEBLO, GUASAVE,SINALOA C.P. 81140

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 2 (DOS)	**PERIODO DEL :**	**DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025**	**IMPORTE:** **$592,465.19**
LUGAR: LA ENTRADA, GUASAVE, SIN.	**CONTRATISTA:** ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.	**CONTRATO N°:** JUMAPAG/R33/04/2025		
	PRESUPUESTO: $6,566,006.50 SIN INCLUIR I.V.A.		**FECHA :** 27/11/2025

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**SEGÚN PROYECTO**	**HASTA ESTA ESTIMACION**	**ESTIMACION ANTERIOR**	**ESTA ESTIMACION**	**PRECIO UNITARIO**	**IMPORTE TOTAL**
5.70	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA TRIFUNCIONAL, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR Y SOLERA DE 1"X1/4" DE 0.80X0.80X1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE PUERTA DE ACCESO Y JUEGO DE CANDADOS.	PZA	5.00	0.00			$ 11,728.17	$0.00
5.71	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA LAC, DE 1.20X1.20X0.10 MTS. PARA BASE DE JAULA PROTECTORA DE VALVULAS.	PZA	5.00	0.00			$ 800.42	$0.00
							SUMA HOJA:	$ -
					IMPORTE DE ESTIMACION No.1 SIN IVA			$ 851,243.09
							16% DE IVA:	$ 136,198.89
							TOTAL:	$ 987,441.98
							DEDUCCIONES:	
							40% ANTICIPO	$ 394,976.79
							TOTAL:	**$ 592,465.19**
							TOTAL HOJA:	**592,465.19**

NOTAS:

CONFORME:ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA
FECHA: 27/11/2025
AUTORIZO:ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO:C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO:ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	
		TUBERIAS										
5.13		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTES Y SOLDADURA.	ML			13.00						
										22.50	**22.50**	**ML**
						9.50						
5.14		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML									**ML**
5.15		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 8" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML									
										0.00	**0.00**	**ML**

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	
5.16		INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 8" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML			1,478.10						
						990.00				3464.60	**3464.60**	**ML**
						996.50						
		PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION										
5.17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 8" ø	PZA									**PZA**
5.18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 6" ø	PZA									**PZA**
5.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE FO. FO. DE 8" X 6" ø	PZA									**PZA**
5.20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 8" ø CLASE 125 PSI.	PZA									**PZA**

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
		5.- LINEA DE CONDUCCION										
		PRELIMINARES										
5.1		TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML			3,437.60				3437.60	**3437.60**	**ML**
5.2		EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3			1,478.10	0.75	1.20		1330.29	**3118.14**	**M3**
						990.00	0.75	1.20		891.00		
						996.50	0.75	1.20		896.85		

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	OBSERVACION
5.3		PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3			1,478.10	0.75	0.10		110.86	**259.85**	**M3**
						990.00	0.75	0.10		74.25		
						996.50	0.75	0.10		74.74		
5.4		RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3			1,478.10	0.75	0.50		554.29	**1191.82**	**M3**
						990.00	0.75	0.50		371.25		
						996.50	0.75	0.50		373.69		
						AREA TUBO	LONG.	Ø				
							3464.60	0.03		-107.40		

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	
5.5		RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3			1,478.10	0.75	0.60		665.15	**1559.07**	**M3**
						990.00	0.75	0.60		445.50		
						996.50	0.75	0.60		448.43		
5.6		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO DISCO DE DIAMANTE, EN VIALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	ML -									**ML**

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	
4.44		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA									PZA
4.45		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA						2.00	2.00	2.00	PZA
4.46		SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA						2.00	2.00	2.00	PZA
4.47		SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA						2.00	2.00	2.00	PZA
4.48		SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA						2.00	2.00	2.00	PZA
4.49		SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA									PZA
4.50		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA									PZA
4.51		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA									PZA
4.52		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA									PZA
4.53		SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA									PZA
4.54		SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA									PZA

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

FOTOS

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA,MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

PROGRAMA: RAMO 33

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

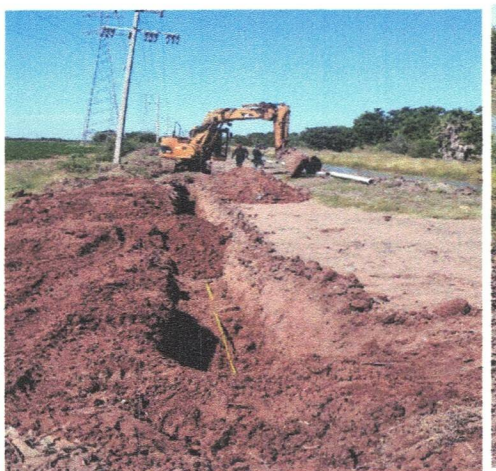
PERIODO DE ESTIMACION:

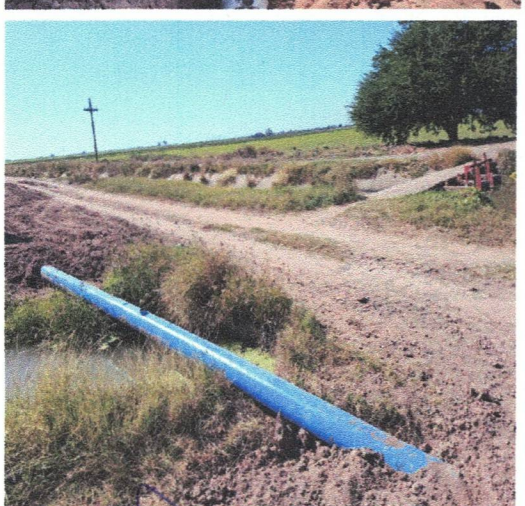
DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2025

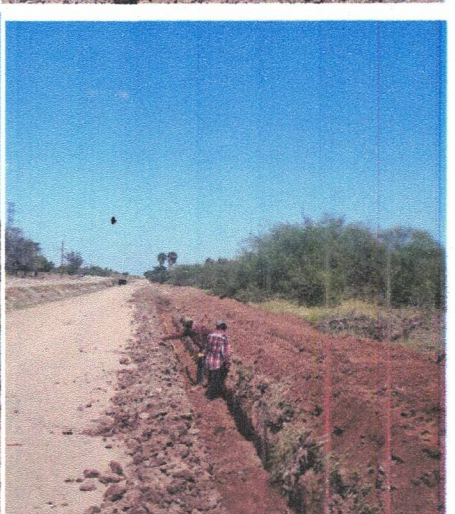
CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	

FOTOS







AUTIRIZO:
ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:
C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

REVISO:
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

FOTOS

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA- FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA,MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7,616,567.54 CON I.V.A.

PROGRAMA: RAMO 33

CONTRATO Nº: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	









AUTIRIZO:
ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:
C. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

REVISO:
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

ANEXOS

OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE LA ENTRADA-FLOR DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE LA ENTRADA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: LA ENTRADA, GUASAVE, SINALOA.

CONTRATISTA: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

IMPORTE DE CONTRATO: $7, 616,567.54 CON IVA.

PROGRAMA: RAMO 33

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/04/2025

JUMAPAG

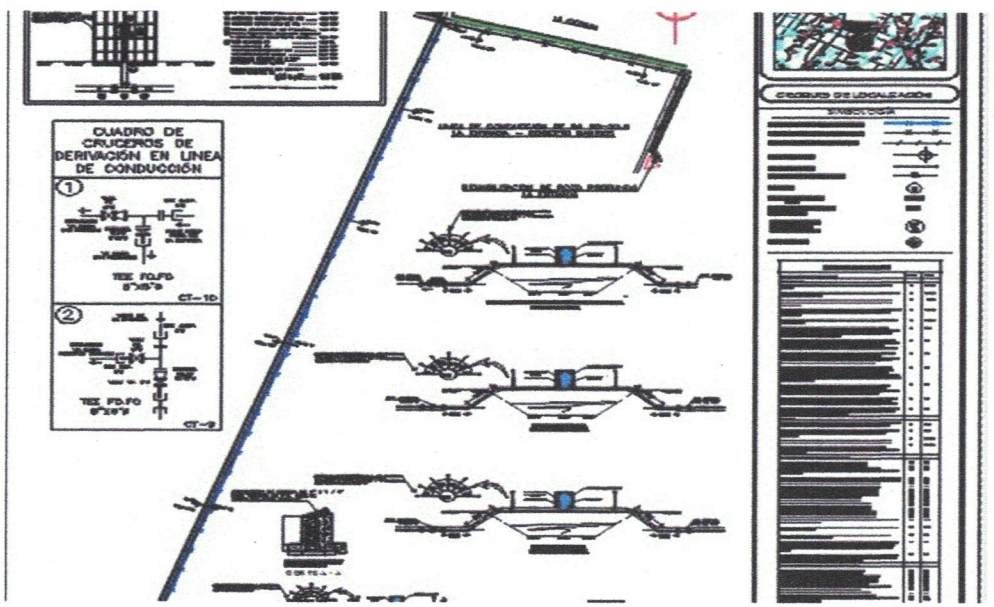
ESTIMACION NO: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 21 DE OCTUBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	

ANEXOS



AUTORIZO:
ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:
C.ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
CONTRATISTA

REVISO:
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA